

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O. TECNOLOGIE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA SALERNO - PONTECAGNANO AEROPORTO  
COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO  
TRATTA ARECHI - PONTECAGNANO AEROPORTO

IMPIANTI SSE E CABINA TE  
SSE Pontecagnano  
Schema Elettrico Unifilare Quadro QCONS

SCALA:

- : -

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

NN1X 00 D 67 DX SE0000 007 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	G. D'Addato <i>G. D'Addato</i>	09/2020	L. Surace <i>L. Surace</i>	09/2020	M. Dravino <i>M. Dravino</i>	09/2020	A. Presta 09/2020 

File: NN1X00D67DXSE0000007A - SCHEMA UNIFILARE QCONS\_DEF

n. Elab.:

# INDICE DEI FOGLI

PAG.	DESCRIZIONE	REVISIONE			
		A	B	C	D
01	Cartiglio	*			
02	Indice dei fogli	*			
03	Legenda simboli	*			
04	Normative di Riferimento e Note generali	*			
05	Copertina quadro	*			
06	Fronte Quadro	*			
07	Caratteristiche costruttive	*			
08	Schema unifilare ca	*			
09	Schema unifilare ca	*			
10	Foglio Disponibile	*			
11	Schema Comando Estrazione di aria + Scaldiglie Quadro	*			
12	Schema di comando illum. Perimetrale Fab. Consegna	*			
13	Schema unifilare cc	*			
14	Schema unifilare c1	*			
15	Foglio Disponibile	*			

Documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Progetto: SSE Pontecagnano  
 Quadro: QCONS Locale Utente - Fabbricato ENEL  
 Redatto: G. D'Addato      Data: 09/2020

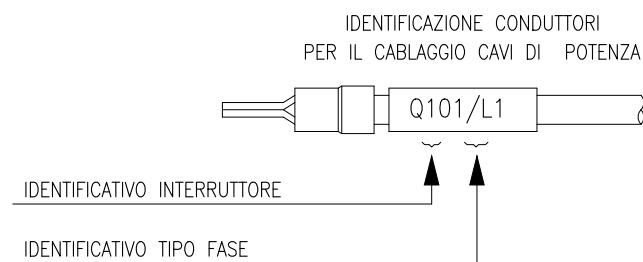
COMMESSA LOTTO FASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. FOGLIO  
 NN1X 00 D 67 DX SE0000 007 A 003 DI 015

# LEGENDA SIMBOLI

	CONTATTO DI APERTURA DI RELE TERMICO		BOBINA DI COMANDO DI RELE' CON RITARDO ALLA RICADUTA		FUSIBILE (SEGNO GENERALEE)
	CONTATTO DI APERTURA DI RELE ELETTROMAGNETICO		BOBINA DI COMANDO DI RELE' CON RITARDO ALL' ATTRAZIONE		SCARICATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)
	INTERBLOCCO MECCANICO TRA DUE APPARECCHI		TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)		INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA: - AUTOMATICA - TERMICA - MAGNETICA - DIFFERENZIALE
	COMANDO ROTATIVO		CONTATTO DI POSIZIONE DI APERTURA FINE CORSA		
	COMANDO A PULSANTE		CONTATTO DI POSIZIONE DI CHIUSURA FINE CORSA		CONTATTO DI CHIUSURA RITARDATO ALLA CHIUSURA
	COMANDO DI SICUREZZA (O DI EMERGENZA CON PULSANTE A FUNGO)		CONTATTO A DUE VIE E TRE POSIZIONE CON POSIZIONE CENTRALE DI APERTURA		CONTATTO DI APERTURA RITARDATO ALLA CHIUSURA
	COMANDO MOTORIZZATO		CONTATTO DI SCAMBIO CON INTERRUZIONE MOMENTANEA		PROTEZIONE SALVAMOTORE
	OROLOGIO PROGRAMMABILE		CONTATTO AUX		LAMPADA (SEGNO GENERALEE)
	OROLOGIO ASTRONOMICO		CONTATTO NO		LAMPADA DI SEGNALAZIONE A LED
	CREPUSCOLARE		CONTATTO NC		APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE
	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)		CONTATTORE (SEGNO GENERALE)		DISPOSITIVO DI RISCALDAMENTO ANTICONDENSA
	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)		CONTATTORE CON CONTATTI NO		RESISTORE (SEGNO GENERALEE)
	SGANCIO LIBERO		CONTATTORE CON CONTATTI NC		SHUNT (RESISTORE CON TERMINALI DI CORRENTE E TENSIONE SEPARATI)
	BOBINA A MINIMA TENSIONE		SEZIONATORE		CONDUTTORI IN CAVO SCHERMATO
	BOBINA A LANCIO DI CORRENTE		INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE		PRESA E SPINA (FEMMINA E MASCHIO)
	BOBINA DI COMANDO CON DUE AVVOLGIMENTI SEPARATI		SEZIONATORE CON FUSIBILE INCORPORATO		TRASFORMATORE DI CORRENTE
	TRASFORMATORE DI CORRENTE		INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE CON FUSIBILE INCORPORATO		CONDENSATORE (SEGNO GENERALE)
	COMANDO DI SICUREZZA N.A. (CON PULSANTE O FUNGO)		COMMUTATORE A 2 POSIZIONI		COMMUTATORE A 3 POSIZIONE CON ZERO CENTRALE
	COMANDO DI SICUREZZA N.C. (CON PULSANTE O FUNGO)		COMANDO A PULSANTE		CONTATTO DI CHIUSURA SENSIBILE ALLA TEMPERATURA

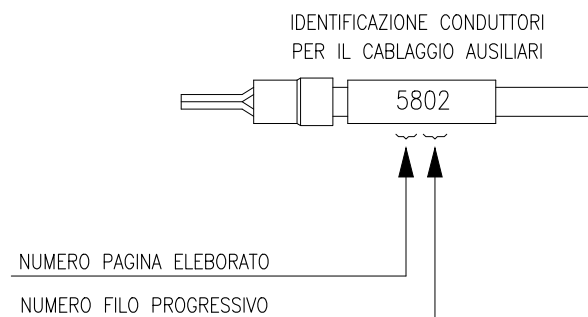
Documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

# NORMATIVE DI RIFERIMENTO E NOTE GENERALI



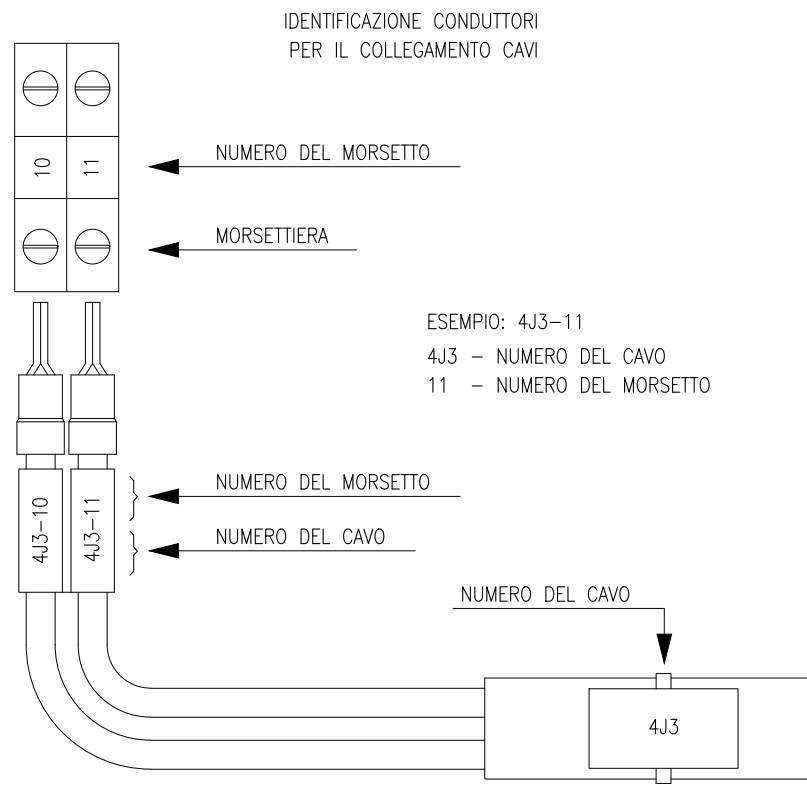
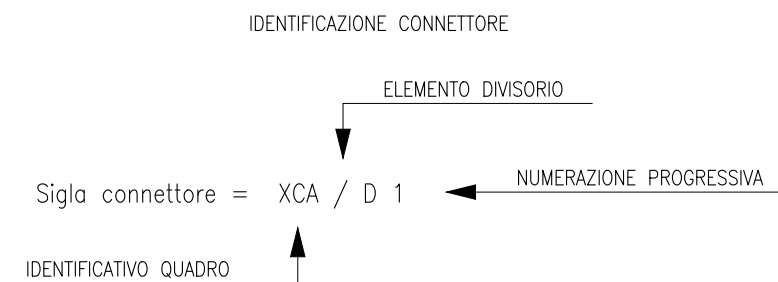
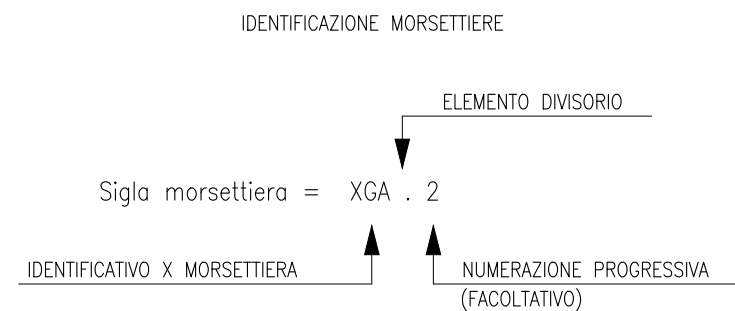
ESEMPIO:

Q101 - ITEM INTERRUTTORE ALIMENTAZIONE UTENZA  
L1 - IDENTIFICATIVO TIPO FASE



ESEMPIO:

58 - NUMERO PAGINA ELEBORATO  
02 - NUMERO FILO PROGRESSIVO



ESEMPIO: 4J3-11

4J3 - NUMERO DEL CAVO  
11 - NUMERO DEL MORSETTO

## NORMATIVE DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439

CEI EN 60204-1: Sicurezza del macchinario - Equipaggiamento elettrico delle macchine - Regole generali

CEI EN 60445: Principi base e di sicurezza per l'interfaccia uomo/macchina, marcatura e identificazione - Identificazione dei morsetti degli apparecchi, delle estremità dei conduttori e dei conduttori

## NOTE GENERALE

Lo schema elettrico del Quadro in oggetto è puramente indicativo, sia sotto l'aspetto circuitale che funzionale, e potrà subire modifiche e/o integrazioni nella successiva fase progettuale a carico dell'appaltatore

IMPIANTO:  
SSE MT PONTECAGNANO

QUADRO:  
Quadro BT Loc. Consegna (QCONS)

UBICAZIONE:  
Fabbricato Consegna ENEL

Documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Progetto: SSE Pontecagnano

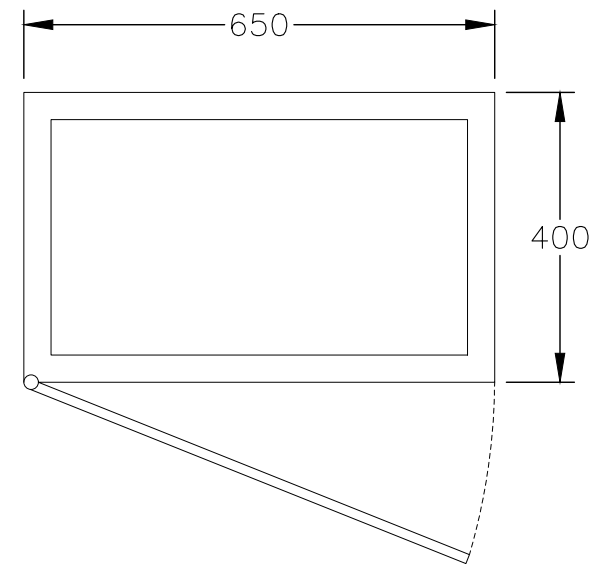
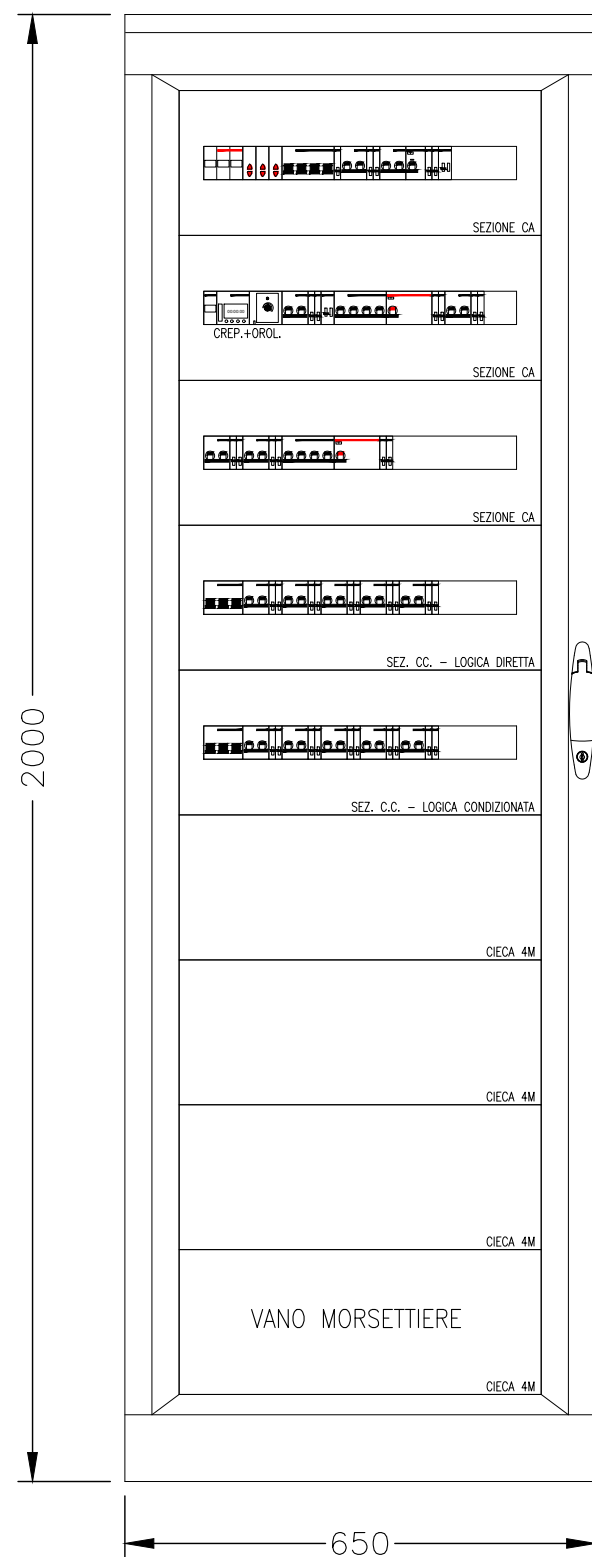
Quadro: QCONS Locale Utente - Fabbricato ENEL

Redatto: G. D'Addato

Data: 09/2020

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
NN1X	00	D	67	DX	SE0000	007	A	005 di 015

QUADRO - VISTE FRONTALE E DALL'ALTO



SCALA 1:20

P=400

Documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

# QUADRO QSAca - CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

## CARATTERISTICHE CARPENTERIA ESTERNA

TIPO DI QUADRO	POWER CENTER	
GRADO DI PROTEZIONE	IP41 CON PORTELLA CHIUSA IP31 CON PORTELLA APERTA	
GRADO DI PROTEZIONE AGLI URTI	IK08	
MATERIALE	METALLICA	
TIPO DI SERRATURA	A CHIAVE	
FORMA DI SEGREGAZIONE	FORMA 2B	
VERNICIATURA	RAL 7035	
ISOLAMENTO	CLASSE I	
LUOGO DI INSTALLAZIONE	Interno <input checked="" type="checkbox"/>	Esterno <input type="checkbox"/>
LUCE INTERNA	SI <input type="checkbox"/>	NO <input checked="" type="checkbox"/>
RESISTENZA ANTICONDENSA	SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
ACCESSIBILITA' QUADRO	Fronte <input checked="" type="checkbox"/>	Retro <input type="checkbox"/>
ATTESTAZIONE CAVI A QUADRO	Cavi <input checked="" type="checkbox"/>	Blindo <input type="checkbox"/>
	Alto <input type="checkbox"/>	Basso <input checked="" type="checkbox"/>

## CARATTERISTICHE AMBIENTALI

TEMPERATURA AMBIENTE	(°C)	30°C
----------------------	------	------

## DATI CIRCUITO DI POTENZA IN C.A.

TENSIONE DI ISOLAMENTO (Ui)	690 Vca	
TENSIONE DI ESERCIZIO (Ue)	400 Vca	
FREQUENZA	50 Hz <input checked="" type="checkbox"/>	60 Hz <input type="checkbox"/>
CORRENTE NOMINALE SBARRE (In)	50 A	
CORRENTE DI CORTO IN ARRIVO AL QUADRO	1,4 kA	
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO SBARRE	10 kA	
TIPO DI DISTRIBUZIONE	TN-S	
SEZIONE MINIMA CABLAGGIO INT. SCATOLATI	10 mm <sup>2</sup>	
SEZIONE MINIMA CABLAGGIO INT. MODULARI	4 mm <sup>2</sup>	
TIPO CONDUTTORI CABLAGGIO DI POTENZA	FG17	

## DATI CIRCUITI AUSILIARI

TENSIONE CIRCUITI AUSILIARI	230 Vca
SEZIONE MINIMA DI CABLAGGIO	1,5 mm <sup>2</sup>
TIPO CONDUTTORI CIRCUITI AUX.	FG17

## DATI CIRCUITO DI POTENZA

TENSIONE DI ISOLAMENTO (Ui)	500 Vcc	
TENSIONE DI ESERCIZIO (Ue)	132 Vcc	
FREQUENZA	50 Hz <input type="checkbox"/>	60 Hz <input type="checkbox"/>
CORRENTE NOMINALE SBARRE (In)	50 A	
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO SBARRE	20 kA	
TIPO DI DISTRIBUZIONE	ISOLATA	
SEZIONE MINIMA CABLAGGIO INT. SCATOLATI	10 mm <sup>2</sup>	
SEZIONE MINIMA CABLAGGIO INT. MODULARI	4 mm <sup>2</sup>	
TIPO CONDUTTORI CABLAGGIO DI POTENZA	FG17	

Documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



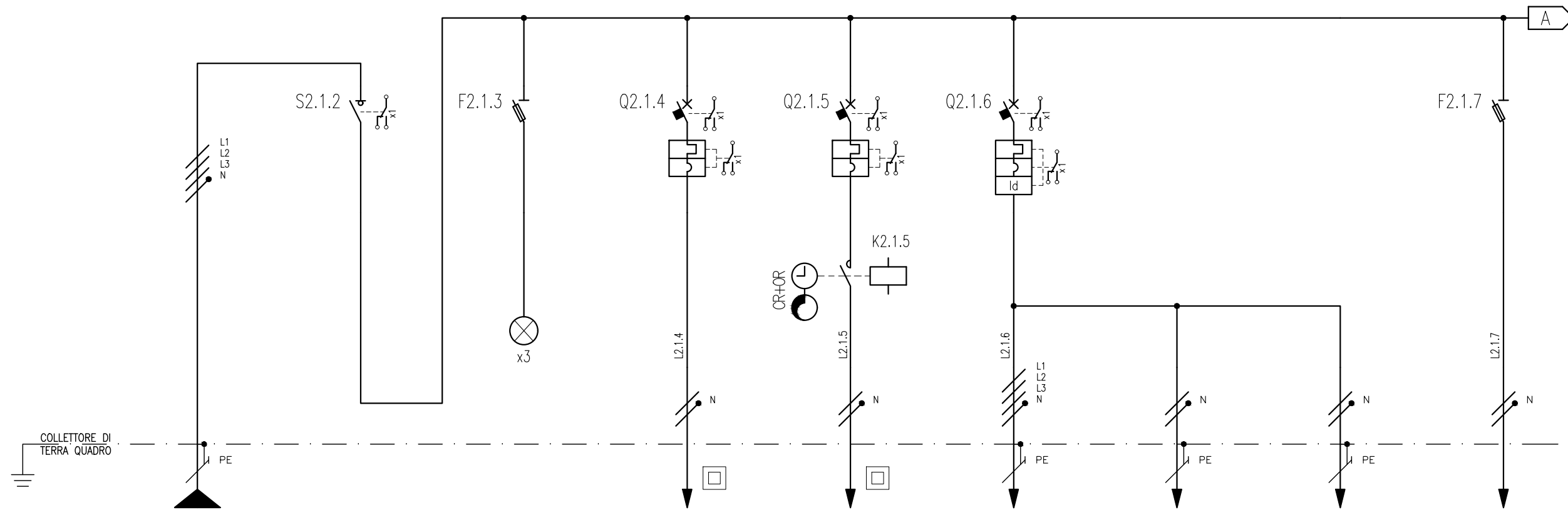
Progetto: SSE Pontecagnano

Quadro: QCONS Locale Utente - Fabbricato ENEL

Redatto: G. D'Addato

Data: 09/2020

COMMESSA LOTTO FASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO  
**NN1X** **00** **D** **67** **DX** **SE0000** **007** **A** **007** di **015**



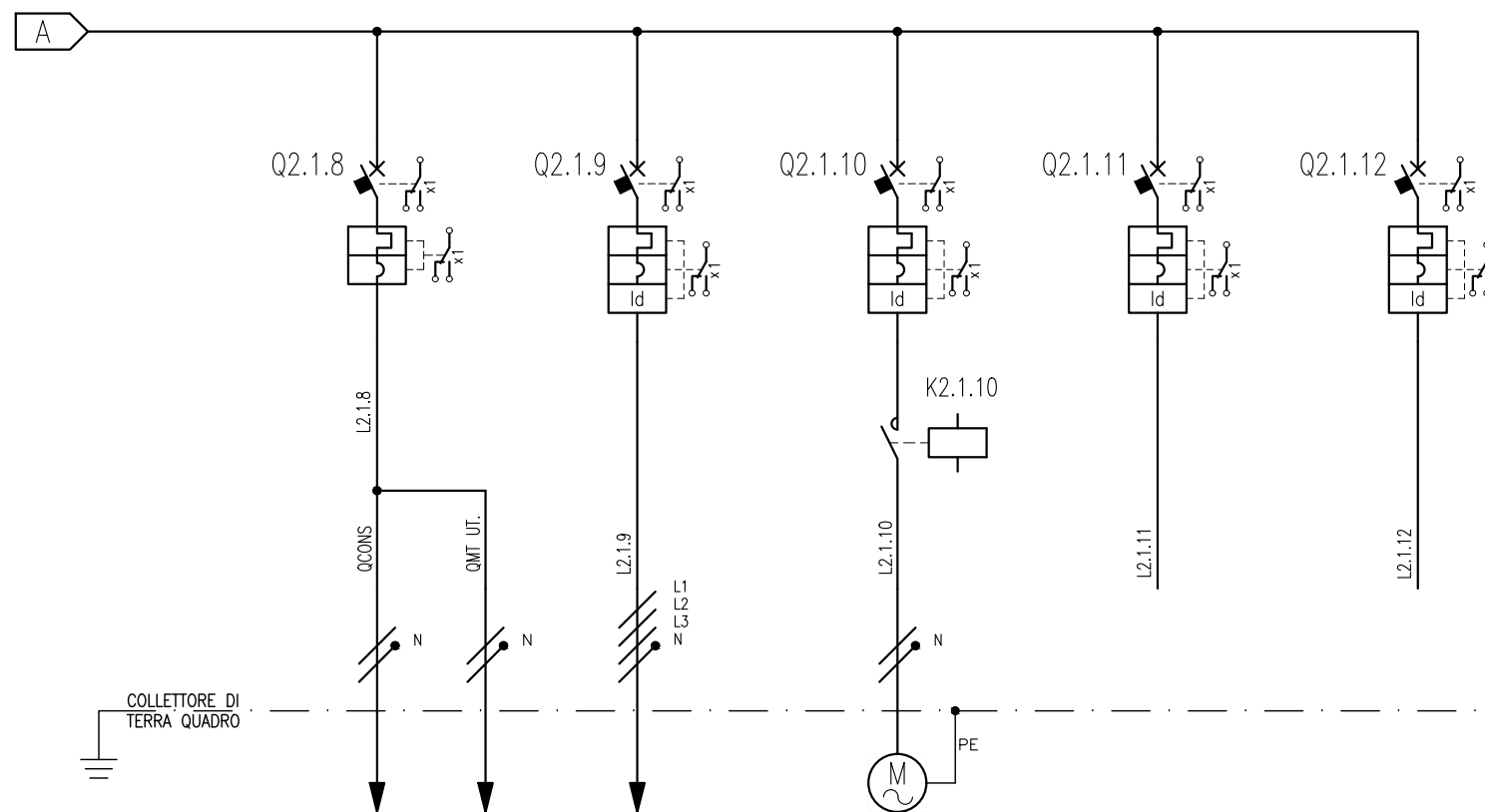
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	1	L1L2L3NPE	2	L1L2L3N	3	C+C-	4	L1N	5	L2N	6	L1L2L3NPE	-	-	7	L3N			
DESCRIZIONE CIRCUITO		GENERALE QUADRO		GENERALE QUADRO		SPIE PRESENZA TENSIONE		ILLUM. ORDINARIA + EMERG. (AUTOALIM.) LOC. UTENTE		ILLUM. PERIMETRALE		PRESE CEE 3P+N LOC. UTENTE		PRESE CEE 1P+N LOC. UTENTE		PRESE UNEL LOC. UTENTE		ALI. AUX 230 Vca		
TIPO APPARECCHIO				MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE						MODULARE		
INTERRUTTORE	Icu [kA]								10		10		10							
	N. POLI		In [A]		4P 63				2P 6		2P 10		4P 16							
	CURVA/SGANCIATORE								C		C		C							
	I <sub>r</sub> [A]		t <sub>r</sub> [s]						6		10		16							
	I <sub>sd</sub> [A]		t <sub>sd</sub> [s]						60		100		160							
	I <sub>g</sub> [A]		t <sub>g</sub> [s]																	
DIFFERENZIALE	TIPO		CLASSE										Associato AC							
	I <sub>dn</sub> [A]		t <sub>dn</sub> [ms]										0,03 Istantaneo							
CONTATTORE/ TELERUTTORE	TIPO		CLASSE								Na AC7a									
	BOBINA [V]		N. POLI		In [A]						230ca 2P 16									
RELE' TERMICO	TIPO		I <sub>rth</sub> [A]																	
FUSIBILE	TIPO		N. POLI		In [A]		gG 3P+N 2										gG 3P+N 2			
SCARICATORE	TIPO		I <sub>sn</sub> [kA]																	
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR 61				EPR 13		EPR 03A		EPR 13						EPR	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mm <sup>2</sup> ]		1x16 1x16 1x16						1x2,5 1x2,5		1x2,5 1x2,5		1x2,5 1x2,5 1x2,5							
FONDO LINEA	I <sub>b</sub> [A]		I <sub>z</sub> [A]		18,8 54,1				2,4 29,5		2,9 21		6,4 26,2							
	U <sub>n</sub> [V]		P <sub>n</sub> [kW]		400 10,71				230 0,5		230 0,6		400 4				230			
	I <sub>cc</sub> min [kA]		I <sub>cc</sub> max [kA]		0,4 1,4				0,2 0,4		0,1 0,3		0,2 0,8							
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		85 1,3				20 1,6		50 2,3		20 1,7							
	DESIGNAZIONE CAVO FASE/NEUTRO		FG16M16-0,6/1 kV						FG160M16-0,6/1 kV		FG160M16-0,6/1 kV		FG160M16-0,6/1 kV						CABLAGGIO INTERNO	
	DESIGNAZIONE CAVO PE		FG17-0,45/0,75 kV										FG17-0,45/0,75 kV							
CLASSE REAZ. AL FUOCO (CPR)		Cca-s1b,d1,a1						Cca-s1b,d1,a1		Cca-s1b,d1,a1		Cca-s1b,d1,a1								
NOTE																				



Progetto: SSE Pontecagnano  
 Quadro: QCONS Locale Utente - Fabbricato ENEL  
 Redatto: G. D'Addato Data: 09/2020

COMMESSA LOTTO FASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO  
 NN1X 00 D 67 DX SE0000 007 A 008 DI 015





NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	8	L1N	9	L1L2L3NPE	10	L3NPE	11	L1N	12	L1L2L3N									
DESCRIZIONE CIRCUITO		ALIM. SCALDIGLIE QUADRI LOC. UTENTE		ALIM. QENEL LOC. DISTRIBUTORE		ALIM. ESTRATTORE LOC. CONSEGNA		DISPONIBILE MONOF.		DISPONIBILE MONOF.										
TIPO APPARECCHIO		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE										
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10		10		10		10		10										
	N. POLI	In [A]	2P	10	4P	10	2P	6	2P	10	4P	16								
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C									
	Ir [A]	tr [s]	10		10		6		10		16									
	I <sub>sd</sub> [A]	tsd [s]	100		100		60		100		160									
	I <sub>g</sub> [A]	tg [s]																		
DIFFERENZIALE	TIPO			Associato	AC	Associato	AC	Associato	A	Associato	AC									
	I <sub>dn</sub> [A]	tdn [ms]		0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo									
CONTATTORE/TELERUTTORE	TIPO					Na	AC1													
	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]			230ca	2P	25												
RELE' TERMICO	TIPO																			
FUSIBILE	TIPO	N. POLI	In [A]																	
SCARICATORE	TIPO																			
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR		EPR		EPR		EPR										
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mm <sup>2</sup> ]	1x2,5	1x2,5	1x4	1x4	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5											
FONDO LINEA	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]	2,4	29,5	9,6	34,4	1,9	29,5												
	U <sub>n</sub> [V]	P <sub>n</sub> [kW]	230	0,5	400	6	230	0,3												
	I <sub>cc</sub> min [kA]	I <sub>cc</sub> max [kA]	0,2	0,4	0,3	1	0,2	0,4												
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	20	1,6	20	1,7	20	1,5												
	DESIGNAZIONE CAVO FASE/NEUTRO	FG160M16-0,6/1 kV		FG160M16-0,6/1 kV		FG160M16-0,6/1 kV		FG160M16-0,6/1 kV												
	DESIGNAZIONE CAVO PE			FG17-0,45/0,75 kV		FG17-0,45/0,75 kV		FG17-0,45/0,75 kV												
CLASSE REAZ. AL FUOCO (CPR)	Cca-s1b,d1,a1		Cca-s1b,d1,a1		Cca-s1b,d1,a1		Cca-s1b,d1,a1													
NOTE																				

Documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Progetto: SSE Pontecagnano  
 Quadro: QCONS Locale Utente - Fabbricato ENEL  
 Redatto: G. D'Addato      Data: 09/2020

COMMESSA LOTTO FASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO  
 NN1X 00 D 67 DX SE0000 007 A 009 di 015

FOGLIO DISPONIBILE

Documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Progetto: SSE Pontecagnano

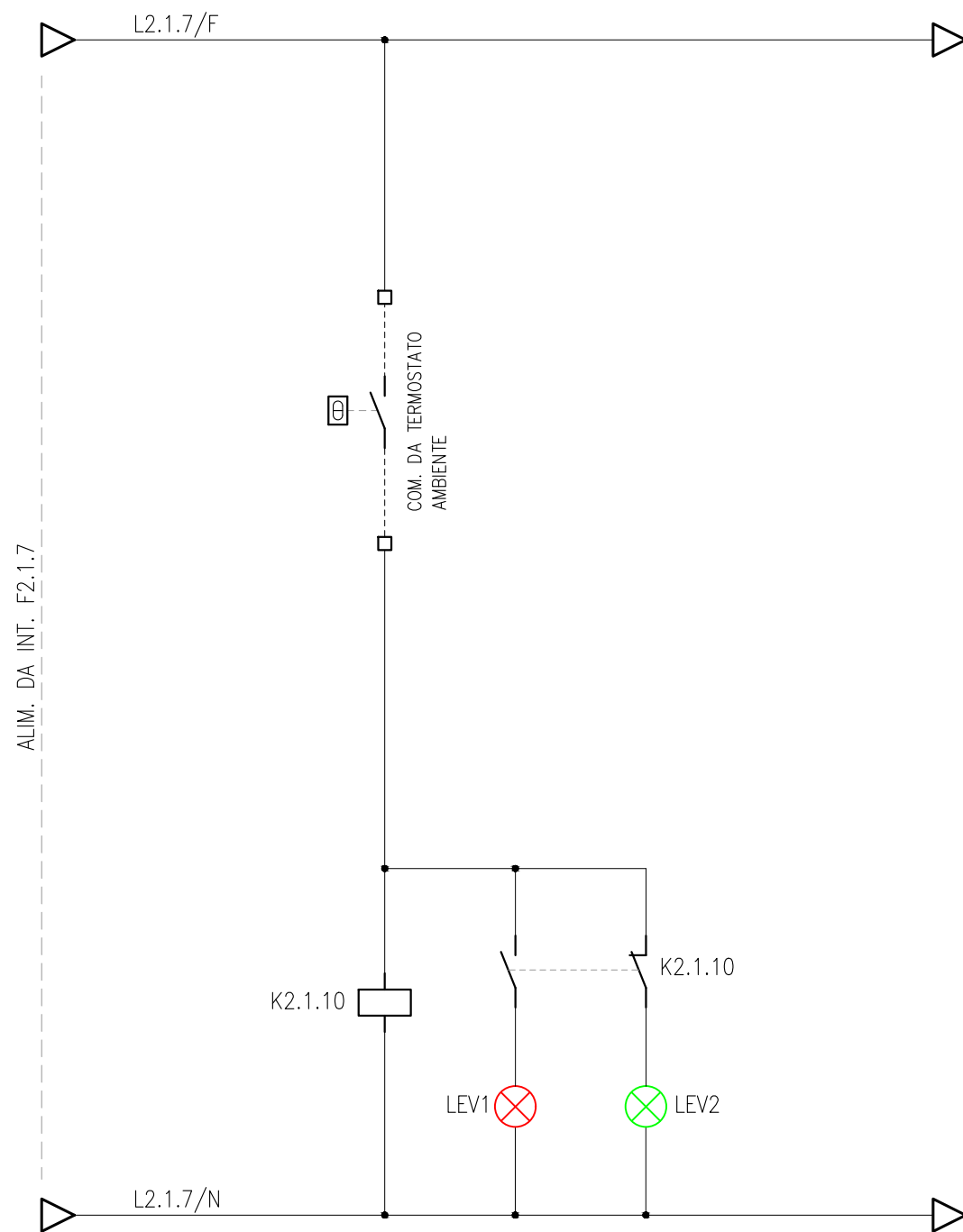
Quadro: QCONS Locale Utente - Fabbricato ENEL

Redatto: G. D'Addato

Data: 09/2020

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
NN1X	00	D	67	DX	SE0000	007	A	010 di 015

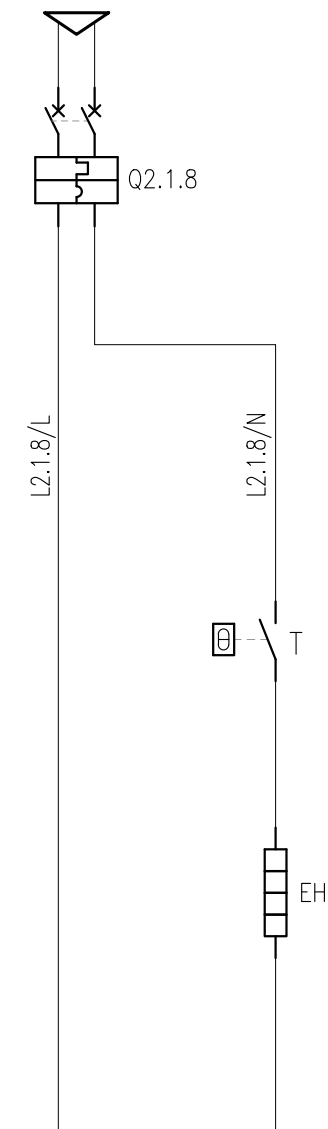
# SCHEMA COMANDO ESTRAZIONE ARIA



CIRCUITO DI COMANDO ESTRATTORE LOCALE UTENTE

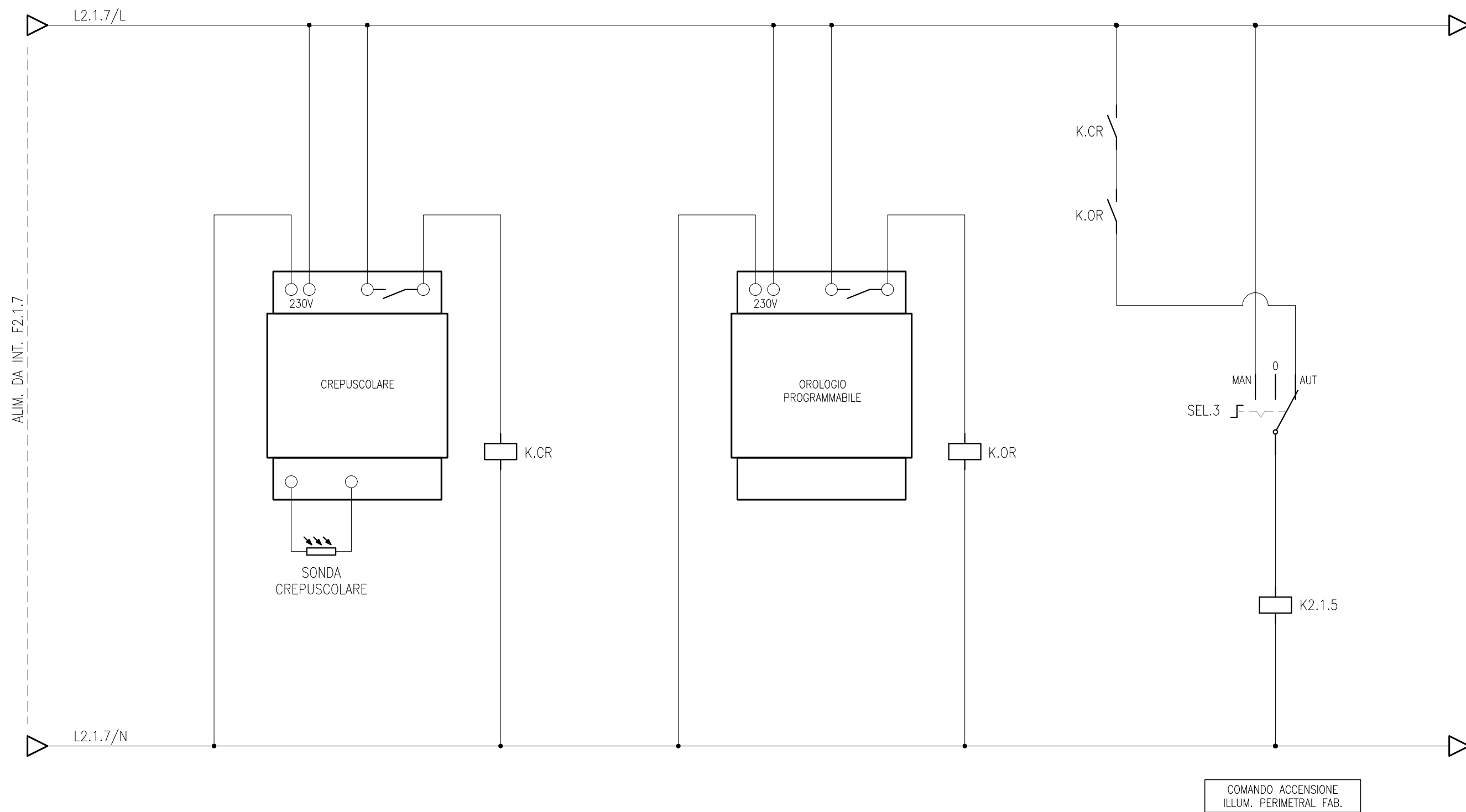
# SCHEMA COMANDO SCALDIGLIE

Alim. da QSAca  
Sez. Normale



Documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

# SCHEMA COMANDO ACCENSIONE ILLUM. PERIMETRALE



COMANDO ACCENSIONE  
ILLUM. PERIMETRAL FAB.

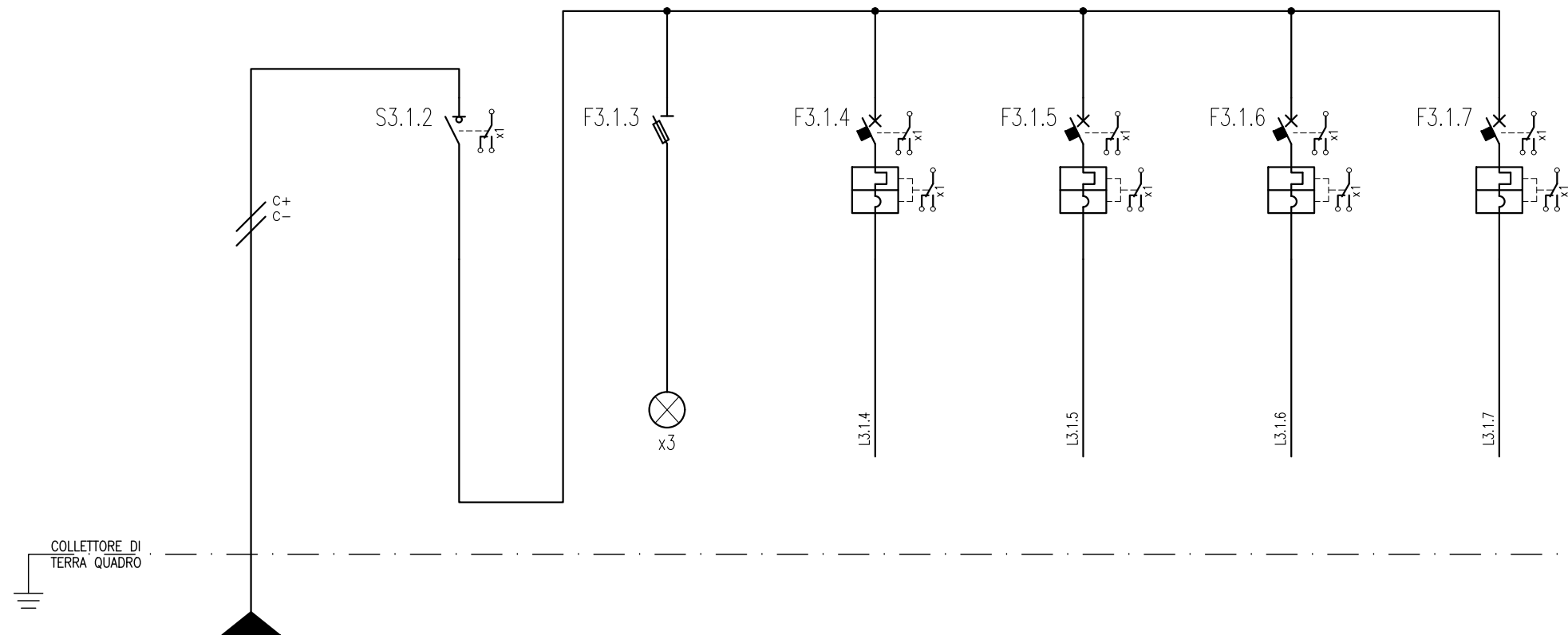
Documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Progetto: SSE Pontecagnano  
 Quadro: QCONS Locale Utente - Fabbricato ENEL  
 Redatto: G. D'Addato      Data: 09/2020

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
NN1X	00	D	67	DX	SE0000	007	A	012 di 015

SEZIONE LOGICA DIRETTA



NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		1	c+c-	2	c+c-	3	c+c-	4	c+c-	5	c+c-	6	c+c-	7	c+c-		
DESCRIZIONE CIRCUITO		ARRIVO DA QUADRO QSAcc		GENERALE SEZ. DIRETTA		SPEIE PRESENZA TENSIONE		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE					
TIPO APPARECCHIO		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE					
INTERRUTTORE	Icu [kA]							20		20		20		20					
	N. POLI	In [A]	3P		25				2P 3		2P 6		2P 10		2P 10				
	CURVA/SGANCIATORE								K		K		K		K				
	Ir [A]	tr [s]							3		6		10		10				
	I <sub>sd</sub> [A]	tsd [s]							42		84		140		140				
	I <sub>g</sub> [A]	tg [s]																	
DIFFERENZIALE	TIPO		CLASSE																
	I <sub>dn</sub> [A]	tdn [ms]																	
CONTATTORE/TELERUTTORE	TIPO		CLASSE																
	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																
RELE' TERMICO	TIPO		I <sub>rth</sub> [A]																
FUSIBILE	TIPO	N. POLI	In [A]					gG 2P 2											
SCARICATORE	TIPO	I <sub>sn</sub> [kA]	I <sub>simp</sub> [kA]																
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA	EPR	61														
	SEZIONE POLO ± [mm <sup>2</sup> ]		10																
	Un [V]		132 Vcc																
FONDO LINEA	DESIGNAZIONE CAVO		FG16M16-0,6/1 kV																
	CLASSE REAZ. AL FUOCO (CPR)		Cca-s1b,d1,a1																
NOTE																			

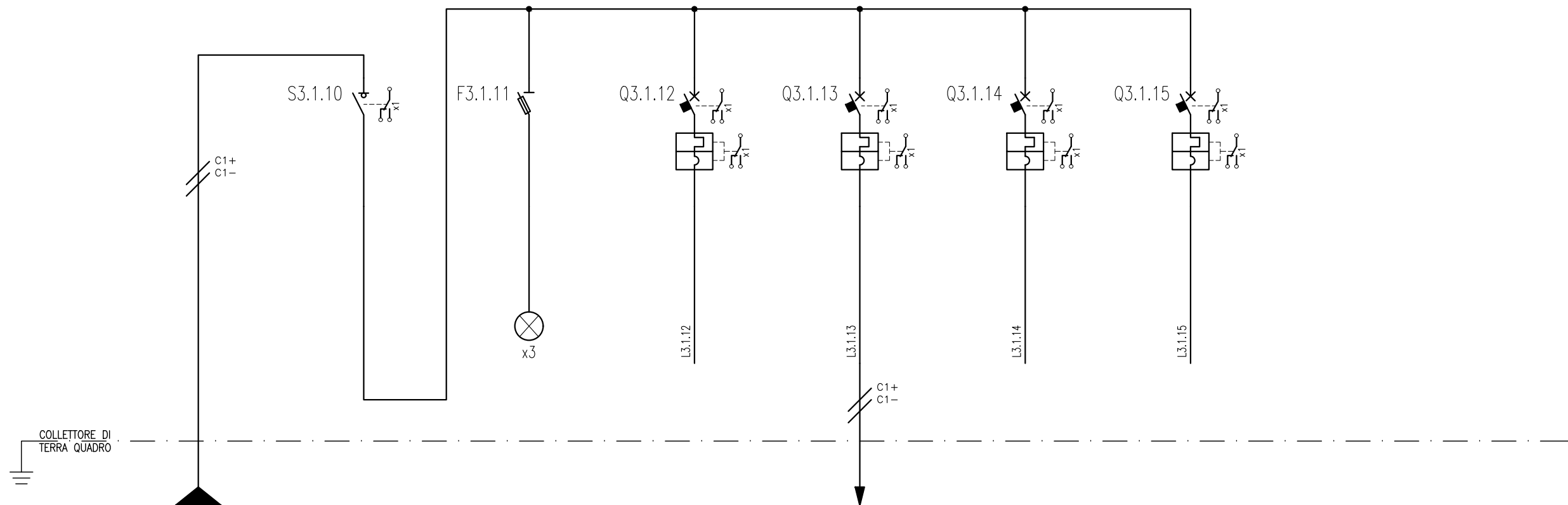


Progetto: SSE Pontecagnano  
 Quadro: QCONS Locale Utente - Fabbricato ENEL  
 Redatto: G. D'Addato      Data: 09/2020

COMMESSA LOTTO FASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO  
 NN1X 00 D 67 DX SE0000 007 A 013 DI 015

Documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

SEZIONE LOGICA  
CONDIZIONATA



NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	c+c-	10	c1+c1-	11	c+c-	12	c1+c1-	13	c1+c1-	14	c1+c1-	14	c1+c1-		
DESCRIZIONE CIRCUITO		ARRIVO DA QUADRO QSAcc		GENERALE SEZ. CONDIZIONATA		SPIE PRESENZA TENSIONE		DISPONIBILE		ALIM. CIRCUITO COMANDO E SEGNAL. QMT FAB. ENEL		DISPONIBILE		DISPONIBILE			
TIPO APPARECCHIO				MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE			
INTERRUTTORE	Icu [kA]								20		20		20		20		
	N. POLI		In [A]		3P		25		2P		3		2P		10		
	CURVA/SGANCIATORE								K		K		K		K		
	Ir [A]		tr [s]						3		6		10		10		
	Isd [A]		tsd [s]						42		84		140		140		
	Ig [A]		tg [s]														
DIFFERENZIALE	TIPO		CLASSE														
	Idn [A]		tdn [ms]														
CONTATTORE/TELERUTTORE	TIPO		CLASSE														
	BOBINA [V]		N. POLI		In [A]												
RELE' TERMICO	TIPO		Irth [A]														
FUSIBILE	TIPO		N. POLI		In [A]		gG		2P		2						
SCARICATORE	TIPO		Isn [kA]		Isimp [kA]												
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR		61				EPR		13				
	SEZIONE POLO ± [mm²]				10						2,5						
	Un [V]				132 Vcc						132 Vcc						
FONDO LINEA	DESIGNAZIONE CAVO				FG16M16-0,6/1 kV						FG16M16-0,6/1 kV						
	CLASSE REAZ. AL FUOCO (CPR)				Cca-s1b,d1,a1						Cca-s1b,d1,a1						
NOTE																	

Documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Progetto: SSE Pontecagnano  
 Quadro: QCONS Locale Utente - Fabbricato ENEL  
 Redatto: G. D'Addato      Data: 09/2020

COMMESSA LOTTO FASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO  
 NN1X 00 D 67 DX SE0000 007 A 014 DI 015

FOGLIO DISPONIBILE

Documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Progetto: SSE Pontecagnano  
Quadro: QCONS Locale Utente - Fabbricato ENEL  
Redatto: G. D'Addato      Data: 09/2020

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
NN1X	00	D	67	DX	SE0000	007	A	015 di 015